

狭翅夜蛾属新种记述

(鳞翅目:夜蛾科)

陈 一 心

(中国科学院动物研究所)

本文记述狭翅夜蛾属 *Hermonassa* Walker 5 个新种, 模式标本均保存于中国科学院动物研究所。

1. 黄褐狭翅夜蛾 *Hermonassa fulvescens* 新种

翅展 30 毫米左右。头部与胸部黄褐色, 下唇须第一节外侧有黑斑, 额两侧有黑纹, 颈板大部杂黑色, 翅基片后半部杂黑色; 腹部褐色; 前翅黄褐色, 基部及端区色较暗, 基线双线黑色, 自前缘至 1 脉, 内线双线黑色波浪形, 前端粗, 剑纹黑色, 在内线外方只现一黑尖点, 环纹黑色, 淡黄边, 扁圆形, 内端较尖, 肾纹短肥, 色同环纹, 中线不显, 外线双线黑色, 细波浪形, 间断, 亚端线不显, 翅外缘有一列黑点, 缘毛基部淡黄色, 端部微黑; 后翅白色带污褐色。

雄性外生殖器钩形突较短宽, 抱器瓣窄, 抱钩粗壮, 较直向瓣背缘伸, 端部折曲, 阳茎基环宽, 端部有一宽舌形几丁质突, 其端缘平, 阳茎粗于抱器瓣, 内囊有一乳突状粗大角状器, 其端部有二尖突(图 1)。

正模♂, 西藏(察雅, 吉扩西西, 3600 米), 1976, VIII. 27, 张学忠采。副模♂, 西藏(林周县) 1960, VI. 13, 王春光采。

本种接近 *Hermonassa dichroma* Boursin, 主要区别为: 本种前翅线、纹不清晰, 抱钩粗壮且端部折曲, 阳茎内囊的角状器有二尖突。

2. 霉狭翅夜蛾 *Hermonassa olivascens* 新种

翅展 36 毫米。头部与胸部绿黄色, 下唇须第 1、2 节外侧有黑斑, 颈板基部有一黑斑, 中部有一暗褐色弧形纹, 翅基片杂有暗褐色, 足外侧黑褐色; 腹部暗褐色, 节间微黄; 前翅绿黄色, 翅基部有二黑色斜线, 基线双线黑色, 自前缘内斜至 1 脉, 在中室处间断, 内线

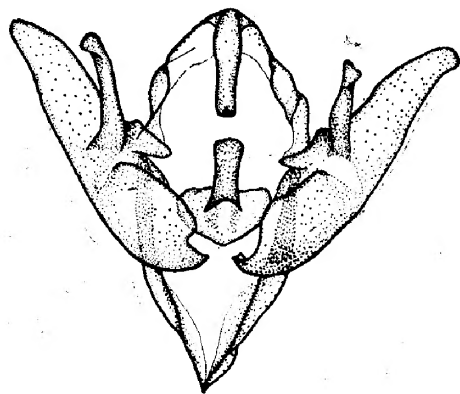
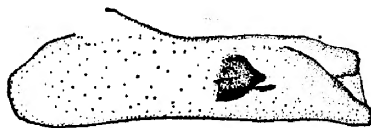


图 1 黄褐狭翅夜蛾

Hermonassa fulvescens sp. nov. ♂ 外生殖器



双线黑色,在 1 脉后明显外突,在亚前缘脉前呈双黑粗点,剑纹黑色,淡黄边,端半部杂黄色,环纹黑色,淡黄边,近圆形,内端稍尖,肾纹短肥,色同环纹,中线黑色明显,前端为黑粗点,至肾纹后端强烈内弯并间断,外线双线黑色,外弯稍间断,后半曲度与中线相似,亚端线不清晰,微黑,锯齿形,前端较粗,端线为一列黑点;后翅白色带淡黄色。

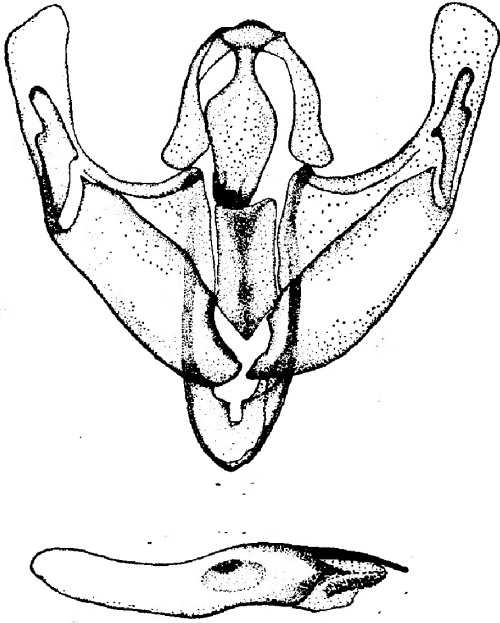


图 2 霉狭翅夜蛾

Hermonassa olivascens sp. nov. ♂ 外生殖器

雄性外生殖器钩形突极宽,蛇头形,近基部凹缩,抱器瓣基部宽,约呈三角形,端部窄,端缘平钝,抱钩粗而短,指状,向瓣端伸,阳茎基环为一宽片,基部尖,端缘平,阳茎细长,端部有几丁质斜脊,其上有细锯齿,内囊无角状器(图2)。

正模♂,云南(丽江,2980米)。1979. VII.

本种斑纹似 *Hermonassa clava* Leech, 但翅色绿黄,非赤褐色;本种亦近 *Hermonassa tamsi* Boursin, 但钩形突肥大,呈蛇头形。

3. 条狭翅夜蛾 *Hermonassa fasciata* 新种

翅展 27 毫米左右。头部与胸部霉绿色杂黄褐色,颈板端部黑褐色,翅基片大部墨绿色;腹部灰褐色;前翅霉绿色,亚中褶外半和后缘区外半翠绿色,端区带有墨绿色,基线双线黑色,锯齿形,自前缘至 1 脉,内线双线黑色,至 1 脉后外突,剑纹黑色,橄榄形,黄边,在内线处间断,环纹黑色黄边及黑边,近扁圆形,内端稍尖,外端前部尖,与肾纹相接,肾纹黑色黄边,稍窄,中线黑色,微弱,微锯齿形,外线双线黑色,锯齿形,在前缘脉上呈二粗点状,一翠绿纵条自肾纹外伸,穿过外线,亚端线黑色锯齿形,外侧衬淡黄色,端线为一列黑点,缘毛赭黄色;后翅白色带淡褐色,缘毛淡赭黄色。

雄性外生殖器 钩形突中常,端尖,抱器瓣基部宽,瓣腹缘有一突起成锯齿形,抱钩基部粗,向端渐细,端部微曲,阳茎基环菱形而中凹,阳茎粗,短于抱器瓣,内囊无角状器(图3)。

正模♂,云南(巍山),1980. VIII. 12;副模 1♂,四川(雅江),1982. VIII. 24,王书永采。

本种近似 *Hermonassa chrythrythra* Boursin, 主要区别为:本种前翅霉绿色,非红褐色,阳茎内囊无角状器。

4. 利狭翅夜蛾 *Hermonassa penna* 新种

翅展 26—28 毫米。头部与颈板赭黄色,下唇须外侧杂少许黑色,胸部背面霉绿色杂黑色,下胸淡褐色,足外侧有黑纹;腹部淡黄褐色;前翅霉黄色,布有黑色细点,前缘脉色较

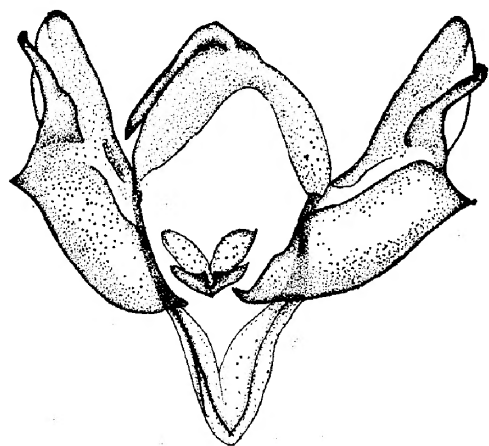


图3 条狭翅夜蛾
Hermonassa fasciata sp. nov. ♂外生殖器

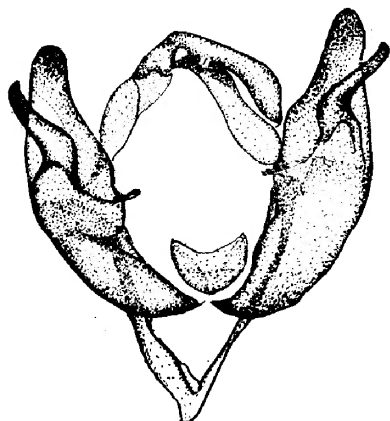


图4 利狭翅夜蛾
Hermonassa penna sp. nov. ♂外生殖器

黑,基线双线黑色,自前缘至亚中褶,内线双线黑色,不清晰,波浪形,至1脉后外突,剑纹黑色细窄,环纹黑色,近圆形,肾纹黑色,窄曲,中线黑色模糊,外线双线黑色,微锯齿形外弯,亚端线黑色,不规则锯齿形,端线为一列黑点;后翅白色微带褐色,前缘区色较暗。

雄性外生殖器钩形突粗壮,微弯,端尖,抱器瓣中段宽,端部较窄,抱钩粗壮,中部弯曲,端部伸向腹缘,阳茎基环宽,基部尖,端部中凹,阳茎粗,较抱器瓣略短,内囊有一乳突形角状器(图4)。

正模♂, 云南(大理, 2,600米), 1980. VIII. 31; 副模♂, 同上。

本种近似 *Hermonassa rufa* Boursin, 主要区别: 本种抱钩弯曲, 向瓣腹缘斜伸, 抱钩端部不达瓣端。

5. 暗狭翅夜蛾 *Hermonassa obscura* 新种

翅展 24 毫米。头部与胸部深褐色, 头顶与颈板杂有黑色; 腹部褐色; 前翅深褐色, 各横线黑色, 不清晰, 剑纹黑色, 窄长, 环纹大, 扁圆形, 黑色, 肾纹黑色较窄; 后翅白色微带褐色。

雄性外生殖器钩形突长, 较宽, 两侧缘近平行, 抱器瓣基部宽, 端部窄, 抱钩粗壮, 指状, 微弯向瓣腹缘, 端钝, 阳茎基环倒漏斗形, 阳茎约与抱

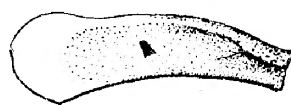
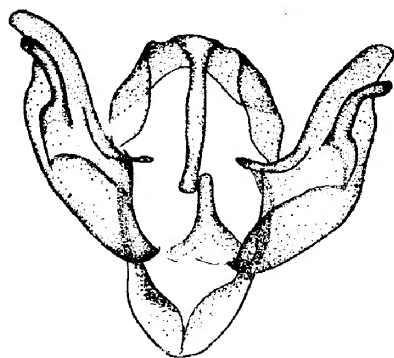


图5 暗狭翅夜蛾
Hermonassa obscura sp. nov. ♂外生殖器

器瓣等长,内囊有一弹头形角状器(图 5)。

正模♂,云南(德钦,白芒雪山, 3700 米), 1981。 VIII. 27, 王书永采。

本种近似 *Hermonassa emodicola* Boursin, 主要区别为: 体小, 环纹大, 抱钩较短, 阳茎较细。

NEW SPECIES OF *HERMONASSA* (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE)

CHEN YI-XIN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper, five new species of *Hermonassa* Walker are described. All the type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

1. *Hermonassa fulvescens* sp. nov.

Resembles to *H. dierhroma* Brsn., but the transverse lines of fore wings less distinct, clasper stout and with a lobed head, aedeagus with large bulbed cornutus, bifurcated at tip.

Holotype ♂, Xizang (Chagyab, Gyitang 3600 M.), 27. VII. 1976, Zhang Xue-zhong; Paratype ♂, Xizang (Linzhou), 13. VI. 1960, Wang Chun-guang.

2. *Hermonassa olivascens* sp. nov.

Similar to *H. clava* Leech, but fore wings olive yellow; also similar to *H. tamsi* Brsn. but the uncus broad, tongue-shaped.

Holotype ♂, Yunnan (Lijiang, 2980 M.), VII. 1979.

3. *Hermonassa fasciata* sp. nov.

Similar to *H. chrythrythra* Brsn., but fore wings olive green, without cornutus on the aedeagus.

Holotype ♂, Yunnan (Weishan), 12. VIII. 1980; Paratype ♂, Sichuan (Yajiang), 24. VIII. 1982, Wang Shu-yong.

4. *Hermonassa penna* sp. nov.

Similar to *H. rufa* Brsn., but the clasper shorter and curved.

Holotype ♂, Yunnan (Dali 2600 M.), 31. VIII. 1980; Paratype ♂, ditto.

5. *Hermonassa obscura* sp. nov.

Similar to *H. emodicola* Brsn., but smaller, the orbicular large, the clasper shorter and the penis slender.

Holotype ♂. Yunnan (Deqin, 2700 M.), 27. VIII. 1981, Wang Shu-yong.